



Sundhedsmæssig risikovurdering af indholdet af DEET i blåbær

Nielsen, Elsa Ebbesen; Jensen, Bodil Hamborg

Publication date:
2018

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Nielsen, E. E., & Jensen, B. H., (2018). *Sundhedsmæssig risikovurdering af indholdet af DEET i blåbær*, No. 18/05554, 1 p., Apr 17, 2018.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

NOTAT

Til Fødevarestyrelsen

Vedr. DEET (Diethyl toluamid) i økologiske blåbær

Fra DTU Fødevareinstituttet

DOC. Nr. 18/05554
17. april 2018

Sundhedsmæssig risikovurdering af indholdet af DEET i blåbær

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om at foretage en sundhedsmæssig risikovurdering af indholdet af DEET i blåbær (0,055 mg/kg i frosne blåbær).

DEET (N,N-Diethyl-3-methylbenzamid eller diethyltoluamid) er ikke et godkendt pesticid, hvorfor der ikke er fast en MRL eller ADI / ARfD. Stoffet er et godkendt aktivstof til brug i myggemidler. Der foreligger en Assessment Report (AR 2010) udarbejdet mhp. optagelse af DEET på Annex 1 til Biociddirektivet. I denne rapport er der fastsat en såkaldt AELacute på 0,75 mg/kg lgv.

Med følgende forudsætninger udgøre det akutte indtag 0,03 % af ARfD:

1. Indhold på 0,055 mg/kg i frosne blåbær
2. Indholdet i friske og frosne bær er identisk
3. Der bruges EFSA's PRIMo vers. 3 til beregning
4. Det højeste akutte konsum for blåbær i EU (97,5 percentilen)
5. ARfD = AELacute er 0,75 mg/kg lgv

Konklusion:

Det påviste indhold udgør ikke en akut sundhedsmæssig risiko ved indtagelse af de pågældende blåbær.

Reference:

AR (2010). Assessment Report: N,N- diethyl-meta-toluamide (DEET) Product-type 19 (Repellents and attractants), Annex I – Sweden, Inclusion of active substances in Annex I or IA to Directive 98/8/EC, Directive 98/8/EC concerning the placing biocidal products on the market, 11 March 2010